

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/020554 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04M 7/00,  
H04Q 3/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050700

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. Mai 2004 (04.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10338055.8 19. August 2003 (19.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TEGELER, Jürgen  
[DE/DE]; Auf der Leiten 2, 82377 Penzberg (DE).

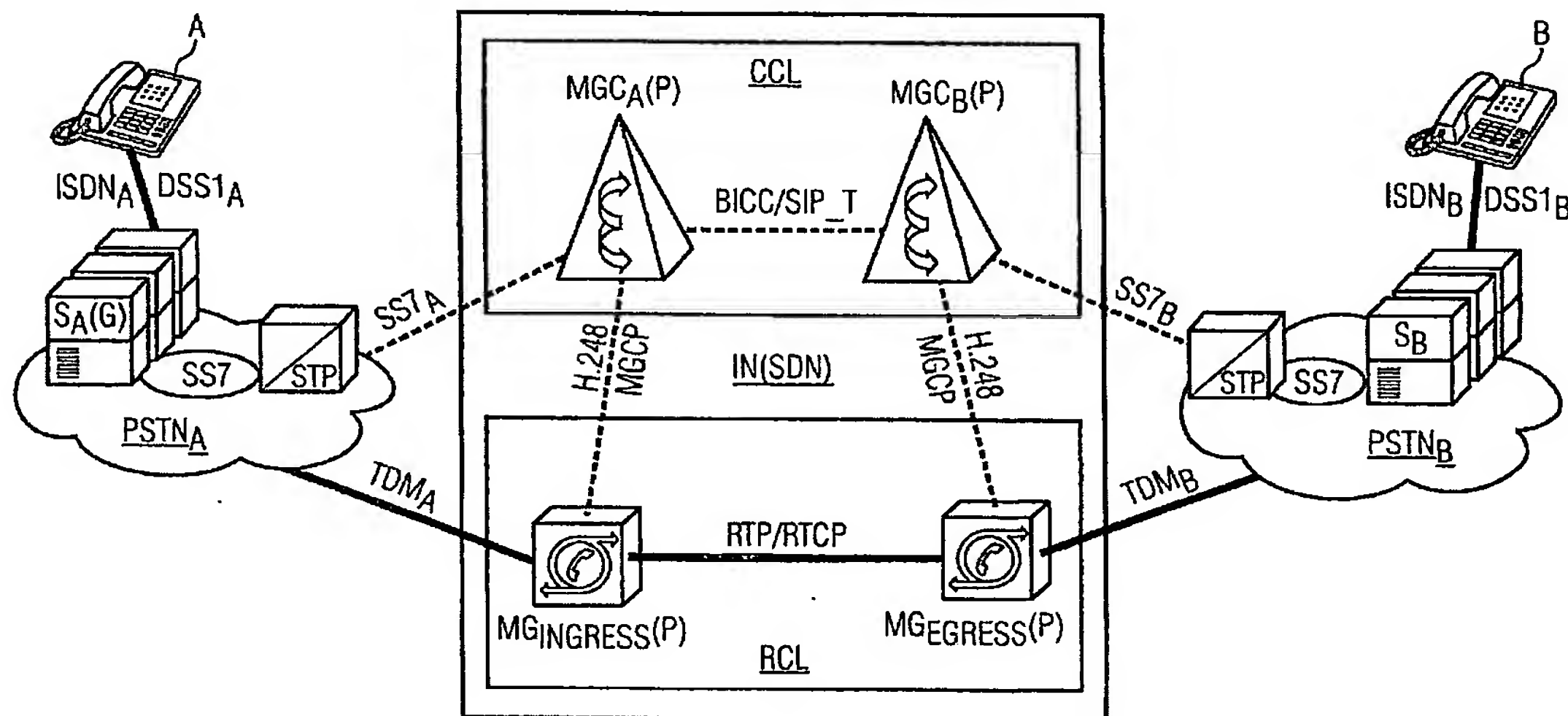
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CALL RELEASE IN COMMUNICATION NETWORKS

(54) Bezeichnung: ABBAU VON VERBINDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN



(57) Abstract: A controller (MGC) requests a gateway (MG) to release a call. The gateway then disconnects and communicates the disconnect to at least one additional network node along the end-to-end connection ISDN<sub>A</sub>, TDM<sub>A</sub>, RTP, TDM<sub>B</sub>, ISDN<sub>B</sub> on the resource control level (RCL). In the case of a high level recovery of a controller (MGC) a temporally close stop of charging (G) of disconnected connections is effected without the controller (MGC) signaling it.

(57) Zusammenfassung: Ein Gateway MG wird von einem Controller MGC aufgefordert, eine Verbindung aufzulösen. Daraufhin wird von dem Gateway MG die Verbindung ausgelöst und dies zumindest einem weiteren Metzknoten entlang der end-to-end Verbindung ISDN<sub>A</sub>, TDM<sub>A</sub>, RTP, TDM<sub>B</sub>, ISDN<sub>B</sub> auf der Resource Control Ebene RCL mitgeteilt. Vorteilhaft wird so im Falle eines High Level Recovery eines Controllers MGC ohne eine von dem Controller MGC bewirkte Signalisierung ein zeitnaher Stopp der Vergebührung G von ausgelösten Verbindungen bewirkt.

WO 2005/020554 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*